

FIG. 2

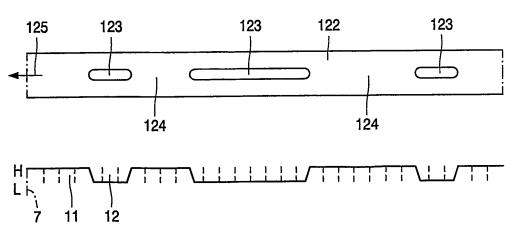


FIG. 3

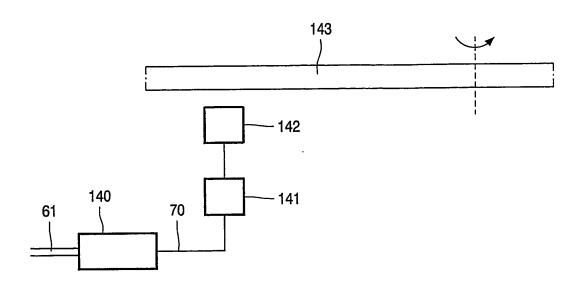
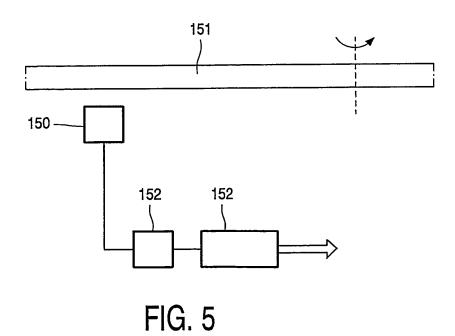


FIG. 4



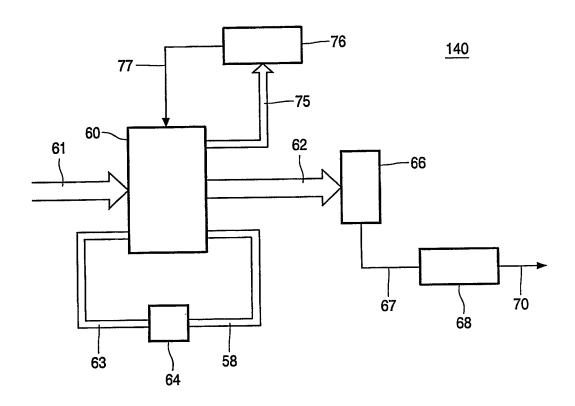


FIG. 6

													IJ	7	IJ													_
NS							က	2									3			2							×	$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$
83							000000001001000	0000000001001000000									000000010001000			0000000010001000							0000000001001001 x	
SN				×	3	3			2	2					က	က		3	7		7	7						×
S2 1				0000001001000000 x	00000100100000	000000010010000				000000100100000 2				-	000001000100000	000000100010000		0000000001000100	0000000001000100			000001000100000						1000100000000010 x 0000000010010001 x
SN	7	က	×	×	က	က	က	2	2	2	×	က	က	က	က	3	3	က	2	7	7	2	3	3	12	7	×	×
S3	0100100001001000 2	0100100001001000	0100100000001001 x	10000010000000001	1001000000000100 3	1001000000100100	1001000001001000 3	100100000000100 2	1001000000100100 2	1001000001001000 2	1001001001000000 x	10001000010001000	0100010001001000	100010000000100	1001000010010000 3	100100010010000013	0100100000001000	0100100010001000	1001000010010000 2	1001000100100000 2	0100010001001000 2	0100100000001000 2	1000100000100100	10001000100010000	0100100010001000	1000100000000100 2	1000010000000001 x	10001000000000010
NS	×	×	×	×	×	×	2	×	က	2	×	×	×	×	3	2	×	×	က	က	2	×	×	×	×	×	က	×
\$2	0000001001000000 x	00000001001000000000000000000000000000	000100100000000000000 x	0100010000000001 x	0100100000000010 x	01000010000000000 x	0100100000000100 2	01000001000000000 x	01001000100100003	0100100000100100 2	000001000100000 x	0000010001000000 x	x 0000000010001000	0010001000000000000 x	0100100000000100 3	0100100010010000 2	010000100000001 x	010001000000010 x	0100100000100100 3	010010010010000003	0100100100100000 2	0100100000010010 x	000001001000001 x	000010010000001 x	00010010000000001 x	00100100000000001	0100010000000100 3	0100000100000001 x
NS	× 1(က	×	7	2	×	×	က	×	×	×	က	7	×	×	×	×	×	×	×	×	×	X	2	က	2	× 01	01 ×
		_		0010000001001000 2	100000100100000 2	1001001000000000 x	100010010000000	0010000001001000	10000100100001	1001001000000001 x	100010010000001 x		100000001001001	1000001001000001 x	001000000100100	10000010010000	10000001001000	10000010010000	 		10001000100001	1000000010010001 x		1000000001001000 2	10000000010010	0010000010001000 2	10000000001000	100000000000100
SI	2	×	2	×	2	2	က	×	က	က	×	×	×	×	3	×	×	×	2	×	×	×	×	7	2	7	7	2
Data \$2	0 0100000100100000 2 0010000000000100	1 0010000000010010 x	2 0010000100100000 2	3 01000100100000000 x	4 001000010010000 2	5 0010000000100100 2	6 0010000000100100 3	7 01000000000010010 x	8 0010000010010000 3	9 001 0000 1 001 00000 3	10 00100100100000000 x	11 0010001001000000 x	12 0010010010000001 x	13 0010001001000001 x	14 0100000000100100 3	15 001 000 01 00 100 00 1 x	16 0010000010010001 x	17 0010000000100010 x	18 0100000010010000 2	19 0010000000010001 x	20 0001000000010010 x	21 0000100000000010 x	22 00000010000000001 x	23 0010001000100000 2	24 0010000100010000 2	25 0100000000100100 2	26 0010000001000100 2	27 0001000100100000 2
ë		L		L	L_		<u> </u>	L		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	L		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		L					

FIG./a

6/	1	5

												U,	/ 1	J													
						3				2											×						
						00000001000010000				00000010000100012											0000000010001001 x						
××					3		3		5	-	7					×				X		×	X	X	Х	×	
00000001001000001 x x 100000100100100100100100100100100100100					0000010000100000		000000010000100		00000000100001000		000001000010000					0000001000000001 x				000000000001000010		0000000010010010 x	x 1000100010000000	0000000100100010 x	0000001000100001 x	0000001001000010 x	
1001000000001001 x 1001000000010010 x	1000100000100100 2	1000100001001000 2	0100010000001001 x	0100100001001001 x	10001001001000003	1001000000001000 3	1001000001000100 3	10000010000001 x	1000100010010000 2	1000100100100000 2	1001000000001000 2	1000010000000010 x	1000000100000001	1001000001000100 2	1000100000001001 x	1001000010001000 3	10010001000100003	1000100000010010 x	0100010000001000 3	1001000000010001	1001000000100010 x	1001000001001001 x	1001000010010001 x	1001000100100001 x	1001001001000001 x	010000100001001 x	1001001000100000
0100010000000100 2 0100001000000010 x	0000010000100000 x	0001000010000000 x	00100001000000000 x	0000010000100000 3	0100010000010010 x	0100100000010001 x	0100000010000000 x	0000010000100000 2	0100010000100100 3	0100010000100100 2	0100100000100010 x	0000010001000001 x	000001001000010 x	000010001000001 x	000010010000010 x	000100010000001 x	0001001000000010 x	0010001000000001 x	0010010000000010 x	0100100010010010 x	0100100001000100 3	0100010010010000 3	0100010010010000 2	0100100001000100 2	0100100100100001 x	0100100100010000 3	0001000001000000 x
0010000000001000 2 10010010000000010 x	0001000001001000 2		100010010000010 x	1000100010000	1000000000100100 2		1000000000100100 3	1000010001000000 x	0010000000001000 3	1001000010000000 x	0010000010001000 3	100001001000010 x	10000010001000	100001000100001 x	1000001000100000 3	100000100100010 x	10000010001000	00100000100010	10000001000100	1000000010001000 2	100000100010000	0001000001001001 x	10000001001000	1000000100010001 x	1000000010010010 x	10000000100010	100000000001000010 x
29 0001000010010000 3 29 0001000010010000 2	30 0100000100100000 3	31 0001000000100100 2	32 0001000000000100 2	33 0001000000000100 3	34 0001000000100100 3	35 0100001001000000 x	36 0001000010000 3	37 0001000100100000 3	38 01001001000000001 x	39 0010000001000100 3	40 010001001000001 x	41 0010000100010000 3	42 0010001000100000 3	43 0010010001000000 x	44 0001001001000000 x	45 0100010001000000 x	46 0010010010000010 x	47 0100001001000001 x	48 0010010001000001 x	49 0010001001000010 x	50 0010001000100001 x	51 01000010010010001 x	52 0010000100100010 x	53 0010000100010001 x	54 0010000010010010 x	55 0010000001000010 x	56 001 000 000 1 000 01 x

FIG.7b

													1/	' I —	J								,	,					
														3		\Box	$\overline{\Box}$	\prod	-	\prod	_	\dashv	_	_			_	_	
														0000001000001000															
													3		3	2					_	_					_		
													0000001001000100		0000000100100100	0000000100000100													
100100001000100012	1001000100010000 2	001001000100013	1001001000100000 2	0100001001001000 2	0001001001001000 3	0100001001001000 3	0100010010001000 3	0100100100001000 3	100001000000100 3	1000010000100100 3	1000010001001000 3	1000010010010000 3	1000100000001000 3	1000100010001000 3	1000100100010000	100100000001000013	1000100001000100 3	0001001001001000	0100010000001000 2	0100010010001000 2	0010010001001000	0100100100001000 2	1000010000000100 2	1000010000100100 2	10000100010001000 2	1000010010010000 2	1000100000001000	010001000100010x	
001000001000000000001x	0010010010010000 3	0100100100010000 2	0010010000100100	0010010000000100 3	0100000010000001 x	0001001000100100 3	0001001000000100 3	0000100100100100	0000100100000100 3	00001000010000 3	0000010010000100 3	0000010000010000 3	010000100000100 2	0100100000010000 3	0100010001000100 3	0100001000100100 3	0000010000010000 2	010000100000100 3	00000010010000100 2	0000100000100000 2	010000010000010 x	00000100100000100 2	0000100100100100 2	0001001000000100 2	0001001000100100 2	0010010000000100 2	0010010000100100 2	0010010010010000 2	
10000100000010011x	100000000010000	0100000001001001 x	100100100010010 x	10010010001001 x	100100010000010 x	1000000001000100 2	0100000001001000 2	1000010000100000 2	1000001000010000 2	0010000100001000	1000000100001000 2	_	00010000100010	01000000100010	000100000000100	1000000001000100 3	: -	1000010000100000 3	10000010000100	00001000010001	1000001000010	10000100001	_	1000100001000000 x	0000100001000 3	1000000010001000 3	10010010010010	0001000000001000 3	
571010000001001001011x	58 0001001001000001 x	59 0001000100100001 x	60 0001000010010001 x	61 0001000000100010 x	62 000100000010001 x	63 000010000010010 x	64 0000010000000010 x	65 0010010000100000 2	66 0010001000010000 2	67 01000000000100010 x	68 0010000010000100 2	69 001 000000001 0000 2	70 0100001000100000 2	71 0001001000100000 2	72 0100000100010000 2	73 0001000100010000 2	74 0001000001000100 2	75 0000100100100000 2	76 0000100010010000 2	77 0100000001000100 2	78 0000100000100100 2	79 0000100000000100 2	80 0000100000000100 3	81 0000100000100100 3	82 0100000001000100 3	83 0000100010010000 3	84 0000100100100000 3	85 0100000100010000 3	

PCT/IB02/05604

8/15

G.7d

			•									•	"	ľÜ	,													
2 2								×	×																			
0000000100000100 2 0000000100100100 2								000000100000010 x	000000010000001 x																			
0 2 0 2		-			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			-	\vdash				_	-						_	-	-			
1000100010001000 2																												
0100001000100100 2																												
1001001000100100 2 0001000010001000 3	1001001001001000 3	x 10000010001001 x	x 0100100010010001	100010010010001 x	0010000100001000 3	100010001000010 x	100010000100001 x	1000010010010010 x	1000010010001001 x	001001001001001 x	10010010010000100 2	1001001000100100 3	100001000100010 x	0010001001001001 x	1000010000100001 x	1000001001001001 x	1000001000100010 x	1000001000010001 x		1000000100010010 x	11000000100001001 x	100000010000010 x	10000000001000001 x	0100000010001001 x	1001001001001001 x	1001001000100010 x	0001000010001001 x	
86 0001000001000100 3 87 0100001000100000 3	88 0001000100010000 3	89 00010010001000003	30 00 100000000 10000 3	91 001000001000100 3	92 01000000000010001 x	93 0010001000010000 3	94 0010010000100000 3	95 0100100100000010 x	96 0100100010000001 x	97 0100010000100000 2	98 0010010010010010 x	99 0010010001000010 ×	100 00100100001 x	101 0100010010000010 x	102 0010001000100010 x	103 001000100010001 x	104 0010000100010010 x	105 0010000010000010 x	106 0100001000010000 2	107 0010000001000001 x	108 0001001001000010 x	109 0001001000100001 x	110 000100010010010 x	111 0001000100010001 x	112 0001000010010010 x	113 0001 00000 1000010 x	114 0100010000100000 3	

													J	1	J													
		_																										_
																				İ								
																								:				
					_												_				_							
						<u> </u>	<i>-</i>						-															
																											1	
														-	_													
Г											:																	
×	×	×	×	2 0	02	×	0 2	2 0	0 2	0 2	30 2	2 00	0 2	30 2		30		2012			30	00 3	200	30 3	×	200	30 3	30 3
1000	1001	0100	0100	0010	0010	0100	0000	0010				0100		0100	_	00010					1000	00010	0100	00100	0001			
0000	1000	1000	0010	1001	1000	0000	10001	0100	0000	0000	0010	1000	000	00100	1001	0000	1001	0000	0001	00100	0000	1001)00(0001	0100)100()1001)100(
110010010010001000	100100010001001	10010001000100	000010000100100	100010010010010	100010010000010	0000001000000100	100010000010000	00010	100001000001000	0010001000000100	100000100100010	000100010000100	1000001000000100	000010001000100	10000001001001	100100100000010	10001001001001	0000010000000010	100010000010000	10000100100001	100001000001000	10000010010001	00000100010010	10000010000010	100100001000001	1000001000001	10000001001001	1000001000001
		-	_		_		100			-	1		1				-			_					1-			-
01 X	01 ×	01 ×	01 ×	10 10	01 ×	10×	30×	00 2	00 2	01×	00 2	10×	00 2	01 ×	00 2	00 2	00 2	10×	00	00 2	100 2	00 2	110 X	100 2	00 2	00 2	003	003
1000	1000	0100	0000	1000	0100	0000	0100	000	0100	1000	000	1000	1001	10100	10001	11000	10100	10100	10001	0100	00100	10001	<u> </u>	3010C	71001	0000	0000	1001
0000	00100	00010	000	0000	0000	11001	0000	0010	000	11000	1001	00100)010()010C	30100	0000)100C	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0000	0000	1001(1000	1000	1000[1000
3010C)001()001(000) 1001 1	<u>)001(</u>	000	0000	1001	1001	<u>)000</u>)100C	000)100 <u>(</u>	<u>1000</u>)100 <u>(</u>)100 <u>(</u>	<u> </u>	1000	<u> </u>	<u> </u>	0001(0001(1000	0000	0000	0000	0000	0000
115 0001000000100001 x	116 0000100100100001 x	117 00001000100010001 x	118 0100010001000001 x	119 0000100000100010 x	120 0000100000010001 x	121 0100001001001000010 x	122 000001000010010 x	123 0010010010000100 2	124 0010010000010000 2	125 0100001000100001 x	126 0010001001000100 2	127 010000010010010 x	128 0010000100100100 2	129 0100000100010001 x	130 001 0000 100000 100 2	131 0010000000100000 2	132 0001001000010000 2	133 0100000010010010 x	134 0001000010000100 2	135 0001000000010000 2	136 0000100100010000 2	137 0000100001000100 2	138 01000000001000010 x	139 0000010010010000 2	140 0000010000100100 2	141 000001000000100 2	142 0000010000000100 3	143 0000010000100100 3
	<u> </u>	_	_	_	-		-		=		=	-		-		-					_					-		_

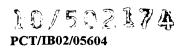
							1	_		_			_	· ·		_			_	_	Г	_	1		_	_	_	1
\sqcup	_	_						<u> </u>		_	_	<u> </u>			_	_	-	×	_	_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	-	-	_	
																		000000100000100000										
	1													×			x c		×	×								
														0100100100000000000000000			00000010000100000		00000010000010 x	000000010000000		-						
$\left \cdot \right $	+									_					<u> </u>													
\vdash	\dashv			_	_													_		<u> </u>								-
		3.77																										
0000010001001000 3	001000001000000 X	3 00010000000000000	10000000000100000 2	0000100010001000	10000000000100000	0100000100001000 3	100000001000000 x	0001000100001000 3	1001000001000001 x	100000100001000 2	1001000100100100 3	1000100100100010 x	0010001000001000 3	1000100100000100 3	100100100100100 2	1001001000001000 2	1000100100010001 x	1000100010010010 x	1000100010001001 x	100010000100010 x		1001000100000100 2	0010010001001001 x	1001001001000100	10001000010001 x	1000010010010001 x		1000010001001001 x
144 0100000010000100 2 0000010001001	\neg	_												က								_						172 001 00000 1 000001 x 11
144 01000000 145 000000100	145 000000100	146 0100000	147 0000100001000100 3	148 0100000010000100 3	149 00000100	150 0001000000010000 3	151 0001000	152 010000100001000013	153 0001001(154 0010000000100000 3	155 0010000100000100 3	156 0010000100100100 3	157 0100000000100001 x	158 0010001001000100	159 0010010000010000 3	160 001001001001000100 3	161 0100000000010000 3	162 0100100	163 0100100100100100	164 010010010010010010 x	165 001 001 00	166 00100100	167 0100100100000100 2	168 0010010000010001 x	169 001 000 1 000 1 00 1 0 x	170 001000010000010 x	171 0100100000100000 3	172 00100000

FIG.7f

WO 03/063358

ť)						
		2					

Г		Γ.	1		Г		Т	<u> </u>	Γ	T	Π	Γ	Γ	T	Τ	<u> </u>				Г	<u> </u>	Γ-	Г	Π				
																	0000001001001000											
																		2	2									
																		0000001000100100 2	0000001000000100									
F					_									<u> </u>					_					_				
-					_		-																					
		1																										
1000010000100010 x	100001000010	1000001000010	1000001000001	0001001001001	1000001000001	10000000100001	010010010010011 x	000100010001001 x	0100010010001001 x	0100001001001001 x	0000100010001001 x	1001000000100000 2	1000100100001000 2	1000100010000100 2	0000010001001001 x	1000100000010000 2	1000010010001000 2	1000010001000100 2	11000010000001000 2	0010010010001	1000001001001	0010010000001000 2	1000001000100100 2	100000100000100 2	0010001001001000 2	0100001000001000 2	1001000000100000 3	1000100100001000 3
173 0001001000100010 x 1000010000100	174 0001001000010001 x	175 0001000100010010 x	176 000100001000010 x	177 0100100010000010 x	178 0001000001000001 x	179 0000100100100010 x		181 0100100000100000 2			184 0100010010000100 3	185 0000100000100001 x	186 0000010010010001 x	187 0000010000100010 x	188 0100100001000001 x	189 0000001000010001 x	190 010001001000100 2	191 0100010000010000 2	192 0100001001000100 2	193 0100010000010000 3	194 0010010001000100 2	195 0100010010010010 x	196 0010001000100100 2	197 001000100000100 2	198 010001000100010 x	199 0001001001000100 2	200 0001000100100100 2	201 0001000100000100 2



														-/	15) 												
										3												\Box				_		_
										0000001001001000																		
								000000100000100 3	0000001000100100 3																			
0001001000001000	1000100010000100	100001001000100	100001000100010	0000010010000100	000001001000100	100000100010010	0000001000000100	1000010000001000	100000100100100	10000010000010	000001000001000	01000010000100	0000001001000100	1001001000010000	100100010000010	000010010000100	0100000100001001 x	100100100001000	100100010000100	0001000100000100	100100100000100	1000100000001000	10010010010010001	001000100100100	001000000100100	100100010000100	001001001000100	1001001000100001 x
202 0100010000100001 x	203 0001000000100000 2	204 0000100010000100 2	205 0000100000010000 2	206 0100001000100010 x	207 0100001000010001 x	208 0000010001000100 2	209 0100000100010010 x	210 010000010000010 x	211 0100000100100100 2	212 0100000100000100 2	213 01000000001000001 x	214 0000010001000100 3	215 01000000000100000 2	216 0000100000010000 3	217 0000100010000100 3	218 0100000100000100 3	219 0001000000100000 3	220 0001000100000100 3	221 0001000100100100 3	222 0100000100100100 3	223 000 100 100 100 010 013	224 0010001000000100 3	225 0010001000100100100 3	226 0100001001000100 3	227 0100100100000100 3	228 0010010001000100 3	229 01000000000100000 3	230 00100000010000000 x

FIG.7h

13/15

											I	3/	L)										
×				×																				2
0000001001001001 x				0000000100001001 x																				0000001000001000 2
	0000001000100010 x	0000001000010001 x	0000000100010010 x		00000001000010 x	0000000001000001 x																	0000001001000100 2	
231 0100100100100010 100100010010010010 x	232 010010001000100 2 1001000100010001 x	233 0100100000010000 2 1001000010010010 x	234 0100000001000000 1001000010001001 x	235 0100100100010001 x 1001000001000010 x	236 0100100010010010 x 1001000000100001 x	237 0100100001000010 x 100010010010010001 x	238 0010010000010010 x 100010001001001001 x	239 0010001000000010 x 1001000010000100 3	240 0100100010000100 3 0010010000001001 x	241 0010000100000001 x 1001000010000100 2	242 0001001000010010 x 1000000010000000 x	243 0001000100000010 x 100010001001001001 x	244 0100100000100001 x 0001001000001001 x	245 0001000010000001 x 1000100000100010 x	246 000010010010010 x 1000100000010001 x	247 000010001000010 x 1000010000010010 x	248 0100010010010001 x 0000100100001001 x	249 0000100001000001 x 1000010000001001 x	100000100000001	251 000001000100010 x 1000000100000001 x	252 0100010000100010 x 0000010010001001 x	253 0000010000100001 x 0100100010001001 x	254 0100010000010001 x 100100000010000 2	255 010000100010010 x 10001001000100000 2

FIG.7i

PCT/IB02/05604

	ΩI.	m	_	က	_	~ t	4	_	4	_	_	ന	ς.	_	ന	
	C/I	(1)	•	(,)	_	7	7	-	7	•	-	(,)	Cu	-	(,)	•
٧4	01000010010000	10000010010000	10000000001001	2 0100010010000000	100000100100000	1001001000000000	1000100100000000	01000000001001	100001001000000	1001001000000000	1000100100000000	100000001001000	100000001001000	100001001000000	01000000010010	00000100100000
٧3	00100000000100	100000100100000	100000000001001	4 0010000001001000	100000100100000	1001001000000000	100010010000000	001000000100100	100001001000000	10010010010001	1000100100000000	100000001001000	100000001001000	1000001000000	001000000100100	1000010010000
٧2	01000010010000	001000000001001	00100010010000	001001	001000001001000	001000000010010	001000000010010	001000000001001	00100001001000	00100010010000	001001001000000	001000100100000	001001001000000	01000100100000	1000000010010	0100010010000
۸1	00100000000100	001000000001001	001000010010000	3 0010000000010010	001000001001000	001000000010010	001000000010010	001000010010000	001000000010010	001000010010000	001001001000000	001000100100000	001001001000000	00100010010000	00100000010010	00100001001000

FIG. 8a

								. •	, .							
	8	က	_			4	N	4	က	8	4	က	က	က	က	8
٧	010010000100100	010010000100100	01001000000100	0100010000000000	3 01001000000000010	0100001000000000	010010000000010	010000010000000	010010001001000	010010000010010	100100100100000	100010000100100	010001000100100	100010000000010	010010000000010	010010001001000
٨	010010000100100	010010000100100	01001000000100	1000001000000000	1 100100000000100	100100000010010	100100000100100	100100000000010	100100000010010	100100000100100	100100100100000	100010000100100	010001000100100	100010000000010	100100001001000	100100010010000
٧2	000001001000000	0000100100000000	0001001000000000	0100010000000000	3 01001000000000010	0100010000000000	010010000000010	0100000100000000	010010001001000	010010000010010	000001000100000	000010001000000	000100010000000	0010001000000000	010010000000010	010010001001000
٧,	000001001000000	0000100100000000	0001001000000000	000001001000000	4 000000100100000	00000001001000	000000000100100	000000000100100	00000001001000	00000010010000	000001000100000	000010001000000	0010001000000000	0010001000000000	00000100010000	0000010001000

FIG. 85